Bedienungsanleitung

Schlegelmäher



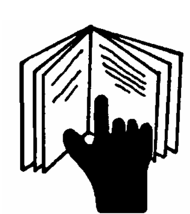
HR 531





Schlegelmäher

Stand/Version 10/2007



Lesen sie diese Anleitung sorgfältig durch bevor sie mit der Maschine arbeiten. Und bewahren sie die Anleitung sicher für spätere Fragen auf.

Einführung

Wir danken Ihnen für den Kauf unseres Produktes.
Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung genau, bevor Sie den Schlegler in Betrieb setzen. Je mehr Aufmerksamkeit Sie den technischen Anweisungen schenken,
umso zuverlässiger wird die Maschine arbeiten. Für Schäden, die auf unsachgemäße Handhabung zurückzuführen sind, können wir leider keine Garantie gewähren. Da wir das Produkt ständig verbessern, kann
Ihr Modell etwas von dem in der Anleitung beschriebenen abweichen.

Vorschrift für dieses Produkt

Dieses Gerät sollte ausschließlich für das Mähen von Grünanlagen verwendet werden.

Gewährleistung und Wartung

Die Gewährleistung des den HR 531 beschränkt sich auf 2 Jahre nach dem Kauf.
Bei Problemen, Schäden oder Unfällen fragen Sie Ihren Händler.

Achtung! Wir können keine Gewährleistung für ein Gerät übernehmen, das nicht laut dieser Anleitung geprüft oder gewartet wurde, das in falschem Einsatzgebiet in Betrieb g nommen worden ist oder wo ein Umbau des Gerätes oder der Einsatz keiner Originalteile die Ursache für Probleme oder Unfälle ist. Weiterhin sind wir bereit Lieferungen und Preise für Teile in Erwägung zu ziehen, die außerhalb dieses o.g. Zeitraumes bestellt werden. Für Verbrauchsteile kann keine Garantie gewährt werden.

Definitionen und Symbole

Die folgenden Definitionen und Symbole werden in dieser Anleitung für "Gefahr", "Achtung" und "Tipps" verwendet. Sie sind sehr wichtig, um sicher und störungsfrei arbeiten zu können. Wir weisen dringend darauf hin, diese sehr sorgfältig zu lesen und den Anweisungen folge zu leisten.

 **Warnung:**

Um Unfälle zu vermeiden. Fahrlässigkeit kann zu Verletzungen oder zum Tod führen.

 **Achtung:**

Um Schäden am Produkt zu vermeiden. Fahrlässigkeit kann die Maschine beschädigen.

 **Tipp:**

Die effizientesten Möglichkeiten der Bedienung und Aufbewahrung.
Vermeidung der geläufigsten Fehler.

Importeur Deutschland/Österreich:
Telsnig Forst- & Gartentechnik; Dörnbergstr.27-29; 34233 Fuldatal/ Ihringshausen
Tel: 0561-98186-0; Fax: 0561-98186-26

http://www.herkules-garten.de

info@telsnig.de

Inhalt

Technische Daten

Model	HR531
Motor	B&S IC 6.5 / Honda*
Motorleistung (kW)	4.8
Getriebe	Mechanisch 3 Gänge
Geschwindigkeit Vorwärts (km/h)	(1) 1 (2) 1.5 (3) 3
Geschwindigkeit Rückwärts (km/h)	(1) 1,4
Schnittbreite (mm)	530
Schnitthöhe (mm)	20 ~ 80
Gewicht (Kg)	124
Tankinhalt (Liter)	5,5 / 3,1
Messergeschwindigkeit (U/min)	2840
Breite über alles (mm)	700

*Je nach gelieferter Variante. Änderungen vorbehalten.

Prüfliste

ANWEISUNG FÜR DEN HÄNDLER

- Die Montage und Einstellung aller Bowdenzüge muss durch den autorisierten Fachhändler erfolgen
- Lesen sie diese Anleitung sorgfältig durch und beachten sie die Sicherheitsregeln. Stellen Sie sicher, dass alle nachfolgenden Punkte überprüft und ggf. ausgebessert sind, bevor die Maschine ausgeliefert wird.

Kontrolle vor Auslieferung

- Prüfen sie, ob alle Abdeckungen vorhanden sind und fest verschraubt sind.
- Prüfen sie alle Kraftstoffleitungen auf Beschädigung und sichere Verlegung, ggf. erneuern sie sie.
- Prüfen sie die Motordrehzahl
- Prüfen sie die Maschine auf Undichtigkeiten, ggf. reparieren sie sie.
- Prüfen sie, ob alle Sicherheitsaufkleber vorhanden und in gutem Zustand sind.
- Stellen sie alle Bowdenzüge ein
- Prüfen sie alle Schauben auf ordnungsgemäßen festen Sitz.
- Schmieren sie alle Schmierpunkte.
- Prüfen sie die Maschine auf ihre Funktion.

Prüfen bei Auslieferung

- Zeigen sie dem Bediener alle Einstellungen.
- Erklären sie dem Bediener die Bedeutung der Schmierung und zeigen sie ihm alle Schmierpunkte.
- Zeigen sie dem Bediener alle Schutzvorrichtungen, Abdeckungen und optionales Zubehör.
- Geben sie dem Bediener alle Anleitungen und weisen ihn darauf hin, dass er sie gründlich durchzulesen hat.

Sicherheitsvorschriften


Achtung

Einige der Bilder zeigen die Maschine ohne Abdeckungen oder Schutzeinrichtungen. Niemals ohne diese Vorrichtungen Arbeiten.



- Lernen sie, die Maschine im Notfall zu stoppen.
- Diese Bedienungsanleitung ist sorgfältig zu lesen und sich mit deren Inhalt vertraut zu machen.
- Lassen sie niemanden mit der Maschine arbeiten, der diese Anleitung nicht gelesen und verstanden hat.
- Jugendliche unter 16 Jahren dürfen den Schlegelmäher nicht bedienen. Kinder sind beim Betrieb des Schlegelmähers fernzuhalten.
- Der Bediener haftet für Schäden Dritten gegenüber, die er mit dem Schlegelmäher verursacht.
- Starten des Motors sowie Einschalten der Messer nur, wenn das Gerät auf ebener Unterlage steht und nicht angehoben wird.
- Vor dem Mähen sollen Fremdkörper von der zu mähenden Fläche entfernt werden; während des Mähens ist auf Fremdkörper zu achten.
- Beim Mähen muss festes Schuhwerk getragen werden. Besondere Vorsicht ist beim Rückwärtsfahren geboten.
- Tragen sie keine lose Kleidung, sie kann durch bewegliche Teile erfasst werden.

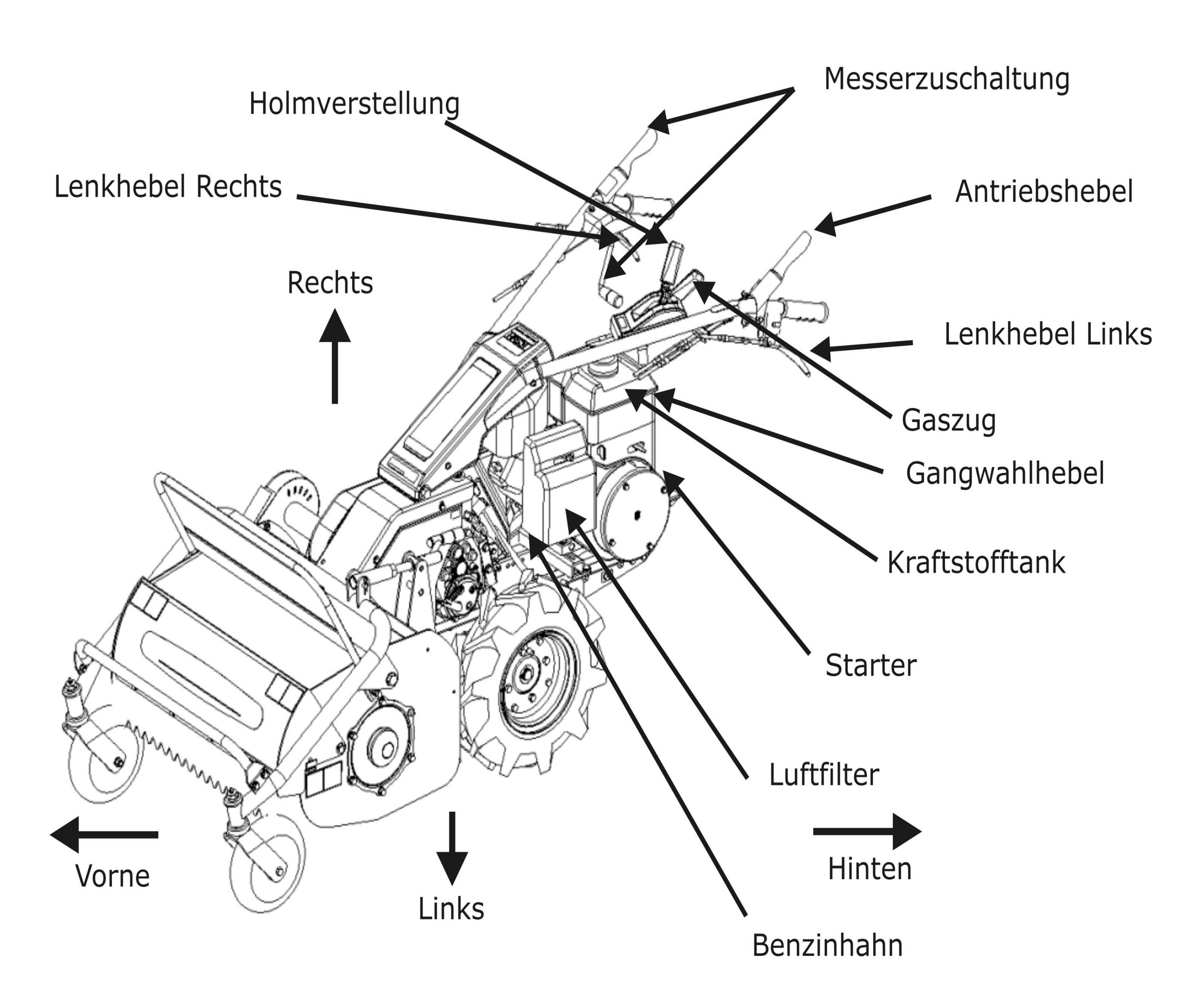
- Bei der Arbeit ist ein geeigneter, zugelassener Gehörschutz und ggf. weitere Schutzbekleidung, wie Augen- oder Gesichtsschutz zu tragen.
- Gerät nur bei ausreichend Licht benutzen.
- Prüfen sie die Funktion der Maschine bevor sie damit arbeiten.
- Transport: die Maschine darf nur mit abgeschaltetem Motor transportiert werden, die Messer müssen stillstehen. Muss der Mäher angehoben werden, so ist der Motor vorher abzustellen und der Stillstand der Schneidwerkzeuge abzuwarten. Fahren außerhalb der zu mähenden Fläche nur mit abgestelltem sowie stillstehendem Messer.
- Vor dem Verlassen des Mähers ist der Motor abzustellen.
- Folgende Arbeiten dürfen nur bei abgeschaltetem Motor und stillstehendem Schneidwerkzeug durchgeführt werden:
  - Alle Wartungsarbeiten an Mäher und Motor
  - Alle Reinigungsarbeiten am Mäher
  - Verstellen der Schnitthöhe
  - Verstellen des Führungsholmes

  Um ein versehentliches Starten auszuschließen, ist es unabdingbar, dass der Zündkerzenstecker zu Reinigungs- sowie bei Wartungsarbeiten abgezogen ist.
- Bei unsachgemäßer Handhabung der Maschine besteht Verletzungsgefahr durch die Schneidwerkzeuge. Bei laufendem Motor unter keinen Umständen mit der Hand oder anderen Körperteilen unter den Rand oder unter das Mähergehäuse kommen.
- Der durch die Führungsholme gegebene Sicherheitsabstand zum Schneidwerkzeug ist stets einzuhalten.
- Beim Mähen an Böschungen, Dämmen und Hängen ist besondere Vorsicht geboten. Die Maschine darf nur bis zu einem Neigungswinkel von 15° eingesetzt werden. Sturzgefahr!
- Prüfen sie, ob alle Schutzeinrichtungen vorhanden und in einwandfreiem Zustand sind.
- Es ist streng verboten, Personen oder Tiere mit der Maschine zu befördern.
- Seien sie vorsichtig, wenn sie Gräben überqueren.
- Niemals unter der Maschine arbeiten, wenn sie nicht gesichert ist.
- Arbeiten sie am Hang niemals quer zum Hang.
- Fahren sie nicht über Sümpfe, Löcher, Felsen oder auf unbekanntem Gelände.
- Halten sie Abstand von elektrischen Kabeln und Hindernissen, sie können zu tödlichen Unfällen führen.
- Prüfen sie alle Sicherheitsschalter und verwenden sie die gesamte Sicherheits-Ausstattung.
- Reparieren sie Schäden an der Maschine sofort.
- Die örtlichen Bestimmungen der gesetzlich geregelten Einsatzzeiten sind einzuhalten.
- Kraftstoff nicht bei heißem Motor einfüllen. Darauf achten, dass kein Benzin verschüttet wird. Beim Umgang mit der Maschine nicht rauchen! Beim Umgang mit Kraftstoff ist besondere Sorgfalt geboten. Kraftstoff ist feuergefährlich (Rauchverbot). Verwenden Sie zum Eingießen einen Trichter. Füllen Sie den Kraftstoff nur im Freien bei abgestelltem Motor in den Benzintank. Vor der Aufbewahrung der Maschine in geschlossenen Räumen den Motor abkühlen lassen (Brandgefahr).
- Mäher mit Verbrennungsmotoren dürfen wegen der damit verbundenen Vergiftungsgefahr keinesfalls in geschlossenen Räumen in Betrieb genommen werden.
- Kontrollieren Sie vor jedem Einsatz den sicheren Sitz der Messer. Die Befestigungsschrauben sind auf festen Sitz zu überprüfen. Sollten die Messer auf ein Hindernis gestoßen sein, ist eine fachmännische Untersuchung unbedingt erforderlich. Die Befestigungsschrauben der Messer sind bei jeder Wartung auszutauschen und mit Schraubensicherungsmasse "mittelfest" einzusetzen.
- Zur Vermeidung einer Unwucht ist das Schneidwerkzeug gleichmäßig nachzuschleifen und auszuwuchten (Fachwerkstatt). Bei übermäßigen Vibrationen

ist das Gerät sofort abzustellen und von einer Fachwerkstatt überprüfen zu lassen. Es dürfen nur Original-Ersatzteile montiert werden, die für den Mäher vorgesehen und mit dem Namen oder Zeichen des Herstellers gekennzeichnet sind.

- Die Motordrehzahl darf aus Sicherheitsgründen den laut Typenschild angegebenen Wert nicht übersteigen.

Wo ist Was



Sicherheitsaufkleber

Ersetzen sie fehlende oder defekte Aufkleber umgehend




Achtung heiße Teile


Achtung tödliche Gase


Achtung geschleuderte Teile

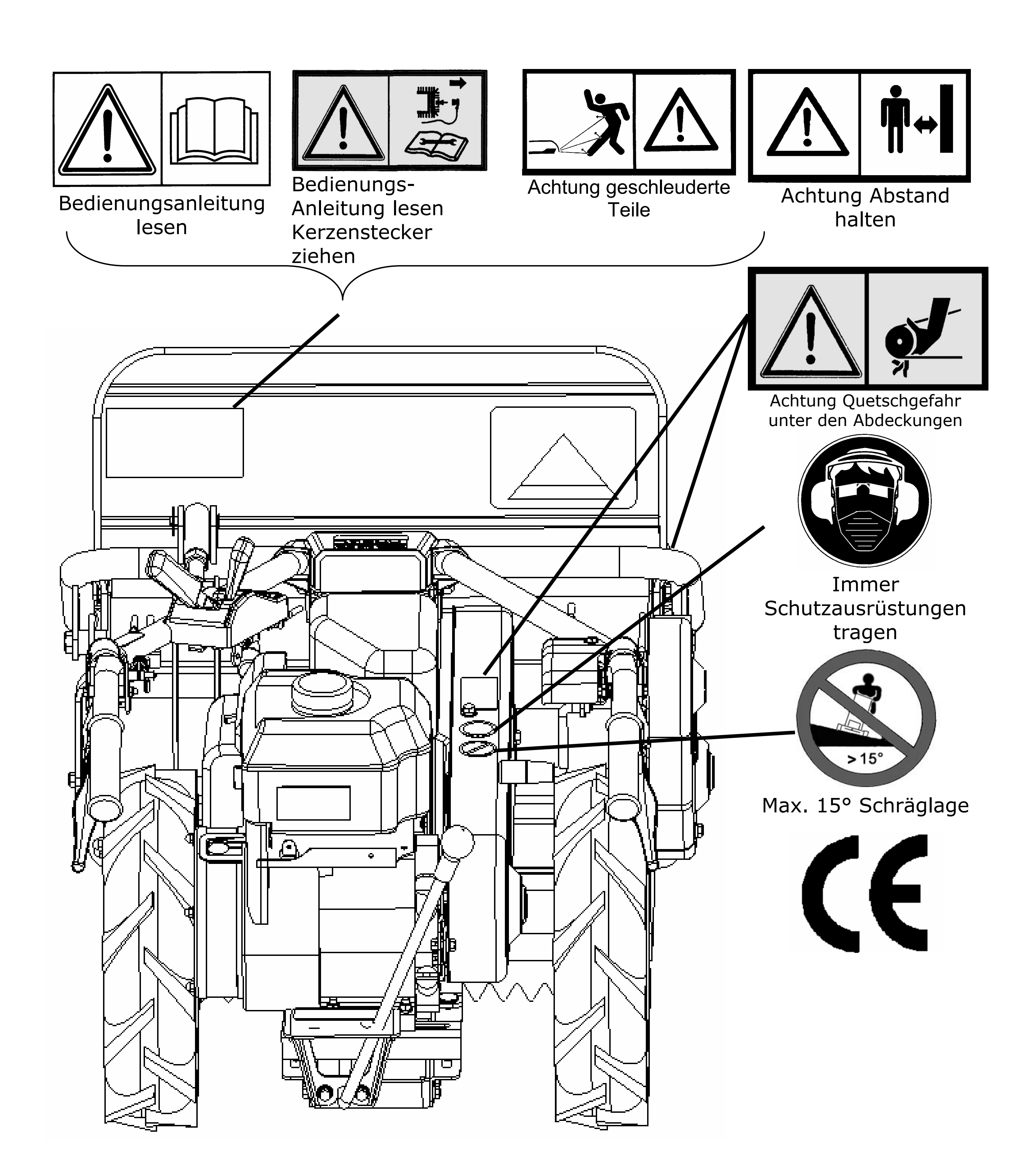
Achtung Quetschgefahr unter den Abdeckungen

Keine Gliedmasen unter die Abdeckungen

Max. 15° Schräglage

Bedienungsanleitung-lesen

Achtung Abstand halten



Ersetzen sie fehlende oder defekte Aufkleber umgehend

Bedienelemente

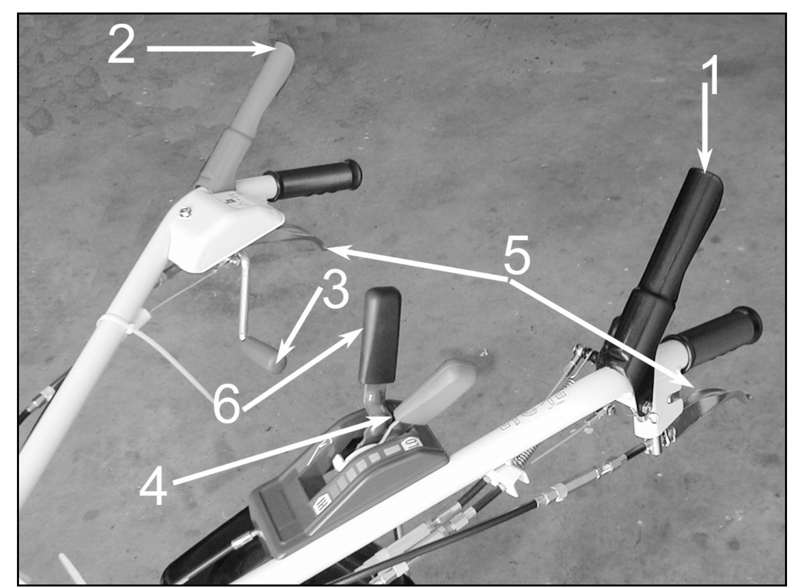


Bild 1-1 (Briggs & Stratton Motor)

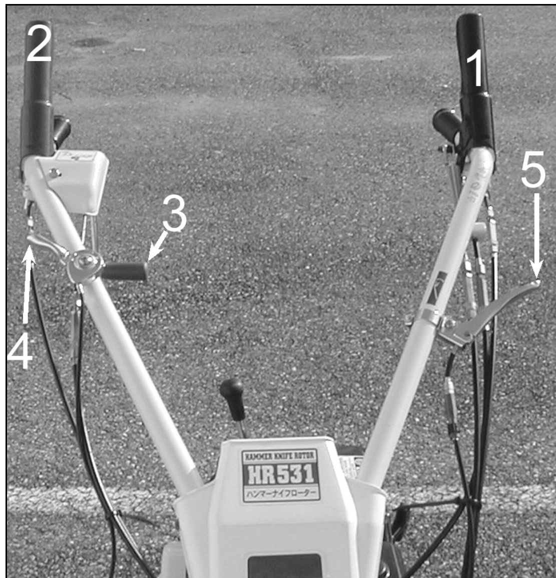


Bild 1-2 (Honda Motor)

FAHRHEBEL (1, Bild 1)

Drücken sie den Fahrhebel gegen den Holm, um mit dem Gerät zu fahren (1, *Bild* 1). Zum Anhalten den Fahrhebel loslassen.

MESSER EINSCHALTHEBEL (2&3 Bild 1)

Drücken sie zuerst den Hebel 2 (*Bild* 1) an den Holm und ziehen sie dann den Hebel 3 (*Bild* 1) von unten an den Holm. Das Messer ist so eingeschaltet.
Zum Anhalten der Messer lassen sie die Hebel los.



Achtung
Niemals den Motor mit eingeschalteten Messern starten.

GASHEBEL (4, Bild 1)

Drücken sie den Gashebel (4, *Bild* 1) nach vorn auf „HI, um die Motordrehzahl zu erhöhen. Ziehen sie den Gashebel zurück auf „LO“, um den Motor im Leerlauf zu betreiben. Betreiben sie die Maschine nur mit Vollgas.

LENKHEBEL (5, Bild 1)

Die Lenkhebel (5, *Bild* 1) werden verwendet um die Richtung zu ändern. Ziehen sie den rechten Hebel, um nach rechts zu fahren und den linken Hebel, um nach links zu fahren. Ziehen sie beide Hebel gleichzeitig, um die Maschine bei ausgeschaltetem Motor zu bewegen.

Achtung
Niemals am Hang beide Hebel gleichzeitig ziehen.
Die Maschine würde sehr schnell bergab fahren.

GANGWAHLHEBEL (BILD 2)

Mit diesem Hebel können sie aus 3 Vorwärtsgängen (1, 2, 3), einem Rückwärtsgang (R) und neutraler Position (N) wählen.

Achtung
Schalten sie die Getriebe nur im Stillstand der Maschine und im Motorleerlauf.

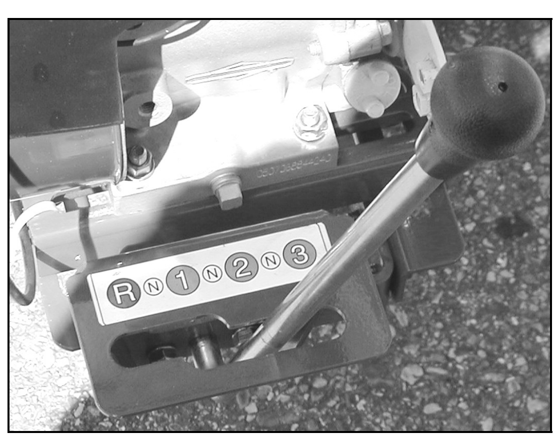


Bild 2

CHOKEHEBEL (BRIGGS & STRATTON MOTOR, BILD 3)

Bewegen sie den Chokehebel (*Bild* 3) in Stellung Choke zum Starten, wenn der Motor kalt ist. Wenn der Motor warm ist, bewegen sie den Chokehebel in Stellung Run.



CHOKEHEBEL (HONDA MOTOR, BILD 4)

Bewegen sie den Chokehebel (*Bild* 4) in Stellung Choke zum Starten, wenn der Motor kalt ist. Wenn der Motor warm ist, bewegen sie den Chokehebel in Stellung Run.



Achtung
Benutzen sie niemals den Choke, wenn der Motor heiß ist, er wird nicht anspringen

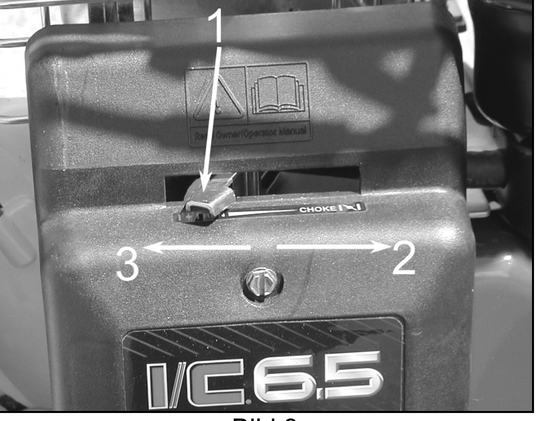


Bild 3

KRAFTSTOFFHAHN (BRIGGS & STRATTON MOTOR, BILD 5)

Schließen sie den Kraftstoffhahn (*Bild* 5), wenn die Maschine nicht benutzt wird. Der Kraftstoffhahn ist geschlossen in horizontaler Position und offen in vertikaler Position.

KRAFTSTOFFHAHN (HONDA MOTOR, BILD 4)

Schließen sie den Kraftstoffhahn (2, *Bild* 4), wenn die Maschine nicht benutzt wird. Der Kraftstoffhahn ist in Pfeilrichtung (wie abgebildet) geöffnet, entgegengesetzt geschlossen.

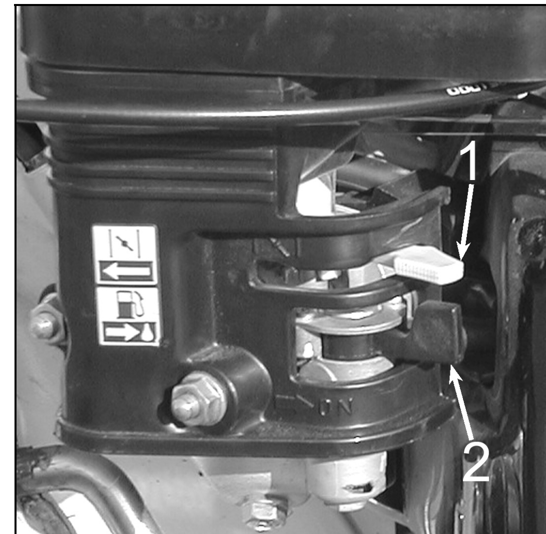


Bild 4

SCHNITTHÖHENEINSTELLUNG (1, BILD 6)

Die Schnitthöhe kann durch Drehen des Hebels (1, *Bild* 6), eingestellt werden. Im Uhrzeigersinn erhöhen sie die Schnitthöhe und entgegen dem Uhrzeigersinn verringern sie die Schnitthöhe.

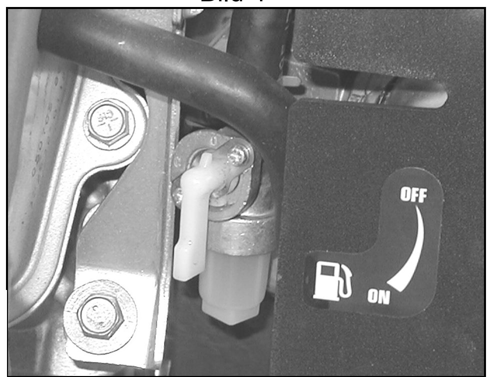
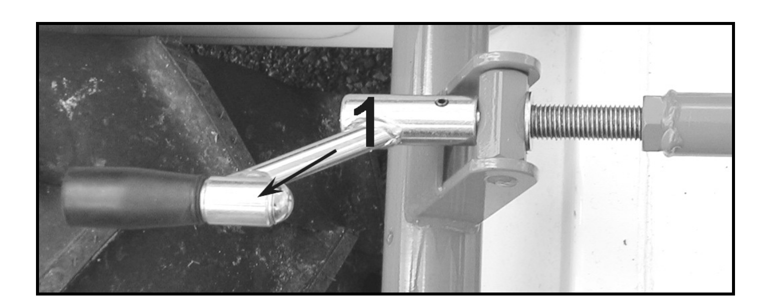


Bild 5



Achtung
Bevor die Schnitthöhe eingestellt wird den Motor abstellen und den Zündkerzenstecker abziehen.
Wenn in niedriger Position gearbeitet wird braucht die Maschine sehr viel Kraft und es kann zu Beschädigungen der Maschine kommen.

Drücken sie den Hebel 6 (Bild 7), um die Höhe des Holmes einzustellen.
Drücken sie den Hebel 5 (Bild 8), um die Höhe des Holmes einzustellen.

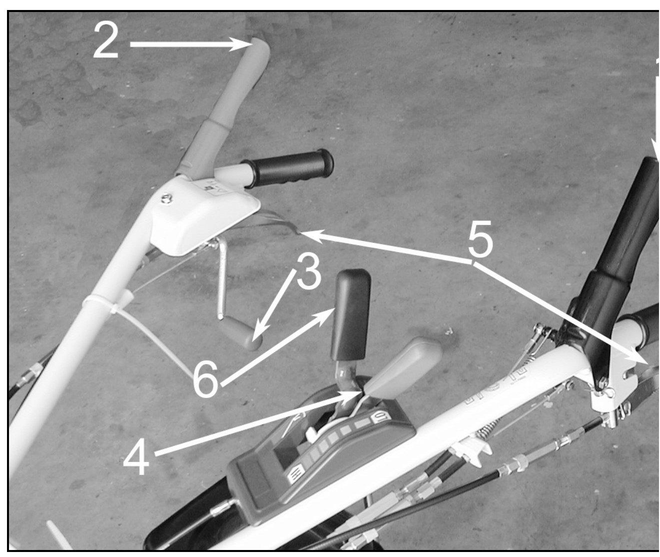



Bild 7 (Briggs Motor)

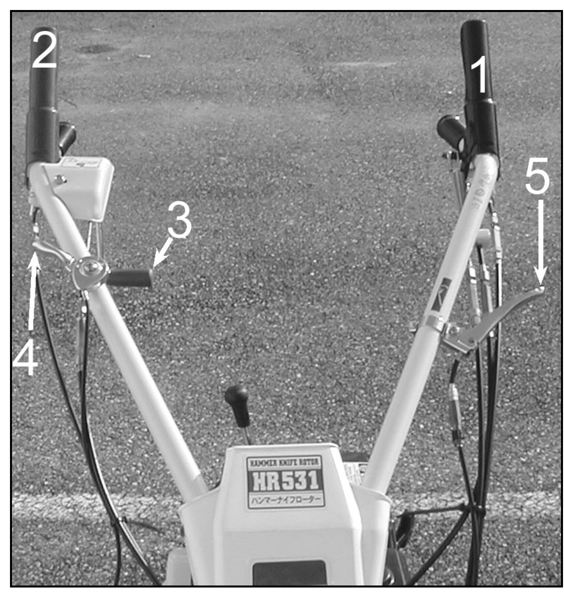


Bild 8 (Honda Motor)

MOTOR AN AUS SCHALTER (BILD 9).

Dieser Schalter befindet sich auf der linken Seite des Motors und erlaubt es, in Position « ON » den Motor zu starten und in Position "OFF" den Motor zu stoppen. Benutzen sie diesen Schalter um den Motor zu starten oder zu stoppen.

MOTOR

Siehe mitgelieferte Bedienungsanleitung von Briggs & Stratton bzw. Honda.



Bild 9 Honda Motor



Bild 9 B & S Motor

Bedienung



ACHTUNG

Prüfen Sie den festen Sitz der Schrauben entsprechend der Drehmoment-Tabelle

Die Sicherheit war eines unserer Hauptanliegen während der Entwicklung und Fertigung dieser Maschine. Fahrlässigkeit würde unsere Bemühungen zunichte machen. Die Prävention hängt grundsätzlich von der Sorgfalt und der Qualifikation des Bedieners bei der Anwendung und der Wartung der Maschine ab. Die größte Sicherheit hat ein sorgfältiger und qualifizierter Anwender; wir hoffen, dass sie ein Solcher sind.

Der Benutzer dieser Maschine ist für den sicheren Gebrauch verantwortlich. Er sollte speziell mit dieser Maschine vertraut sein. Lesen sie die Sicherheitsvorschriften. Diese Maschine ist nur zum Schneiden von Gras und nicht für andere Arbeiten vorgesehen. Sie ist nicht zum Transport anderer Werkzeuge oder Materialien bestimmt, die die Maschine beschädigen oder Dritte verletzen können. Der Schlegelmäher darf nicht zum Transport von Personen genutzt werden.



ACHTUNG

Benutzen sie die Maschine niemals ohne vorher alle Wartungsarbeiten gemäß der Wartungsübersicht durchgeführt zu haben.



ACHTUNG

Beachten sie unbedingt die Sicherheitsvorschriften auf den Seiten 4-6.

STARTEN DES MOTORS

- Drehen sie den Kraftstoffhahn in Position "ON".
- Prüfen sie, ob die Messer ausgeschaltet sind, und der Schalthebel sich in Neutral Position „N“ befindet.
- Ziehen sie den Chokehebel, wenn der Motor kalt ist, drücken sie den Gashebel halb, wenn der Motor warm ist. Ziehen sie das Starterseil. Drücken sie den Chokehebel zurück, wenn der Motor läuft.
- Wählen sie die passende Geschwindigkeit und fahren sie zu ihrem Mähgebiet.

MÄHEN

- Starten sie den Motor
- Stellen sie die passende Schnitthöhe ein.



Achtung

Beachten sie, dass es besser ist, mehrmals wenig Gras zu schneiden, als viel Gras auf einmal. Zu kurzes Gras trocknet schnell aus und die Messer können durch Bodenberührung beschädigt werden, wenn die Schnitthöhe zu gering ist. Arbeiten am Hang ist sehr gefährlich. Niemals an Hängen mit mehr als 15° arbeiten.

- Drücken sie den Messereinschalthebel 2 (*Bild* 1) an den Holm und ziehen sie dann langsam den Hebel 3 (*Bild* 1) von unten an den Holm bis die Messer drehen. Stellen sie den Gashebel auf Vollgas und beginnen sie mit dem Mähen.
- Die beste Mäh-Geschwindigkeit hängt von der Menge und der Dichte des Grases ab. Gewöhnlich sind es 2,5 bis 6 Km/h. Niedriges Gras kann schneller gemäht werden als hohes Gras.



Achtung

Säubern sie das zu mähende Gelände von Steinen, Hölzern, Flaschen, Dosen und Metallen. Sie könnten vom Messer erfasst und herausgeschleudert werden und umstehende Personen oder das Messer beschädigen.

ANHALTEN DER MASCHINE

- Lösen sie den Fahrhebel und den Messereinschalthebel.
- Stellen sie den Gashebel auf „LO".
- Stellen sie den Motorschalter auf "off"
- Schließen sie den Kraftstoffhahn
- Ziehen sie den Zündkerzenstecker



Achtung

Niemals die Maschine am Hang parken.

LAGERUNG DER MASCHINE

Reinigen sie die Maschine gründlich. Benutzen sie Ausbesserungsfarbe für Roststellen. Erneuern sie fehlende bzw. fehlerhafte Teile. Führen sie ggf. die Wartung gemäß Wartungsplan durch. Lagern sie die Maschine an einem trockenen Ort. Führen sie dem Kraftstoff einen Zusatz zu damit er nicht altert, entfernen sie den Zündkerzenstecker.

TRANSPORT

- Prüfen sie, ob die Messer nicht eingeschaltet sind.
- Prüfen sie, ob der Zündkerzenstecker abgezogen ist.
- Prüfen sie, ob der Kraftstoffhahn geschlossen ist.
- Sichern sie die Maschine gegen Umfallen oder Verrutschen.

Achtung

Vorsicht vor heißen Teilen, besonders im Bereich des Motors

ALLGEMEINE WARTUNG

 **Achtung**

Stoppen sie den Motor und entfernen sie den Zündkerzenstecker bevor an der Maschine gearbeitet wird

Wenn die Wartung nicht durchgeführt wird kann es zu Schäden an der Maschine kommen. Diese Schäden werden nicht durch die Gewährleistung abgedeckt.

- Die tägliche Wartung wird vom Bediener durchgeführt.
- Die Wartung für die ersten 20, 100 und 300 Betriebsstunden muss vom Händler durchgeführt werden.
- Wenn Probleme auftreten wenden sie sich an den Händler.
- Eine Händlersuche finden sie unter **www.herkules-garten.de**

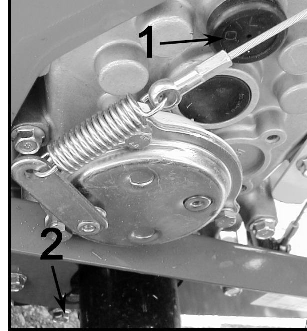


Bild 10

TÄGLICHE WARTUNGSARBEITEN VOR DEM MÄHEN

Getriebeölstand über den Verschlussstopfen (1 *Bild* 10) prüfen. Öl muss unterhalb der Kante stehen.

- Nur Qualitätsgetriebeöl 80W90 API GL4 verwenden.
- Lassen sie ihren Händler einmal im Jahr das Öl wechseln.

Kraftstoff (*Bild* 11)

Prüfen sie den Kraftstoffstand bevor sie anfangen zu arbeiten.
Prüfen sie, ob der Tankdeckel fest verschraubt ist und ob keine Undichtigkeiten vorhanden sind. Verwenden sie nur bleifreien Kraftstoff.


Bild 11(B & S Motor)



Bild 11(Honda Motor)

 **Achtung**

Prüfen sie immer ob der Tankdeckel fest verschlossen ist und ob keine Undichtigkeiten vorhanden sind. Vermeiden sie offenes Feuer und elektrische Funken und Rauchen sie nicht, wenn sie die Maschine auftanken.

Reifen (*Bild* 12)

Prüfen sie die Reifen auf Beschädigungen.
Reifendruck 1,2 bar vorne und 1,4 bar hinten

Sicherheitsaufkleber

- Prüfen sie ob alle Aufkleber vorhanden und in einwandfreiem Zustand sind.

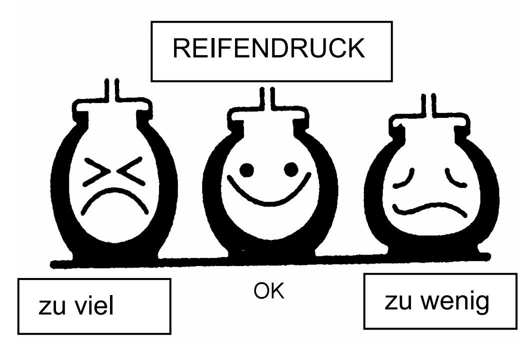


Bild 12

Luftfilter

Briggs & Stratton Motor

- Bauen sie den Luftfilter aus (3, Bild 13). Blasen sie den Filtereinsatz (1) mit Druckluft von Innen nach Außen aus. Tauschen sie den Filter aus, wenn er zu schmutzig ist.
- Reinigen sie den Schaumstoff (2) mit Wasser und Seife. Trocknen sie den Schaumstoff und ölen sie ihn ein wenig mit Motoröl, dann bauen sie den Filter wieder zusammen.

Bild 13 B & S Motor

Honda Motor (Bild 14 und 15)

Schrauben sie die Flügelmutter ab und entfernen sie die

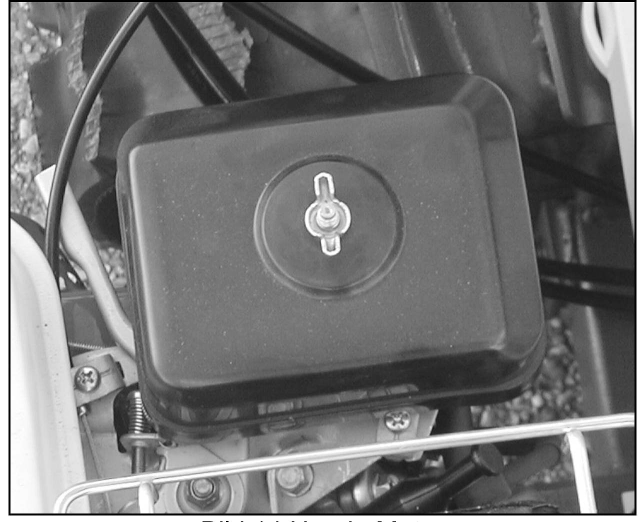


Bild 14 Honda Motor



Bild 15 Honda Motor

Kunststoffabdeckung. Lösen sie die Flügelmutter und bauen sie das Filterelement aus. Waschen sie dies mit Wasser und Seife und trocknen sie es. Geben sie etwas Motoröl auf den Filter und drücken sie überschüssiges Öl heraus.

Motoröl

Siehe mitgeliefertes Motorhandbuch

Messer und Messerhalter



Achtung

Die Messer sind sehr scharf. Tragen sie immer geeignete Schutzkleidung, wenn sie an den Messern arbeiten.

Prüfen sie alle Messer auf Beschädigung und ersetzen sie abgenutzte oder beschädigte Messer.

- Wechseln der Messer : Lösen sie die Mutter und entfernen sie die Schraube.
- Prüfen sie den Zustand der Messer. Ersetzen sie abgenutzte, verbogene oder beschädigte Messer.
- Drehen sie die Messer, wenn die Schnittseite abgenutzt ist, um mit der anderen Seite zu Schneiden.
- Stellen sie sicher, dass alle Messer fest verschraubt und in gutem Zustand sind.
- Drehmomentangaben finden sie am Ende dieser Anleitung.



Achtung

Verwenden sie nur original Orec-Ersatzteile

 **Achtung**

Wenn Messer fehlen wird die Maschine sehr stark vibrieren. Prüfen sie in diesem Fall die Messerwelle und die Messer. Es kann zu Beschädigungen an der Maschine kommen, die nicht im Rahmen der Gewährleistung übernommen werden können.

Fester Sitz der Schrauben und Muttern

- Prüfen sie alle Schrauben und Muttern auf festen Sitz gem. Tabelle. Durch Vibrationen können sie sich lösen.



Bild 17

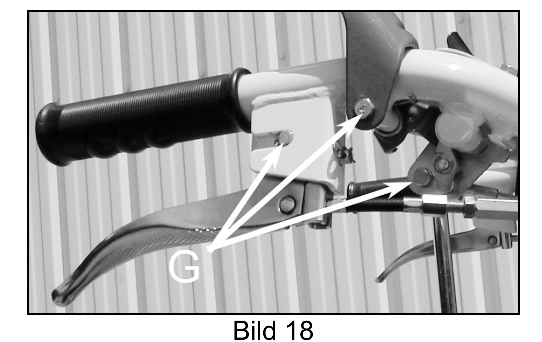


Bild 18



Bild 16

Schmierung

- Fetten sie die Vorderachse (1 *Bild* 16) mit Fett NLGI N°2.
- Ölen sie die Punkte (G *Bild* 17&18) mit Kriechöl.

BOWDENZÜGE

Antriebsbowdenzüge (*Bild* 19)

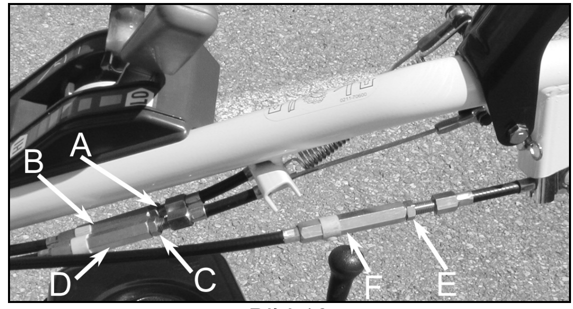


Bild 19

- Wenn die Maschine nicht anhält, wenn der Antriebshebel gelöst ist, stellen sie die Bowdenzüge wie folgt ein: Lösen sie die Sicherungsmutter C und stellen mit der Mutter D den Bowdenzug kürzer. Testen sie die Maschine und wiederholen sie ggf. die Einstellung. Wenn die Einstellung beendet ist sichern sie wieder mit der Sicherungsmutter C.
- Wenn die Maschine nicht fährt, obwohl der Fahrhebel betätigt wird, verstellen sie den Bowdenzug wie folgt: Lösen sie die Sicherungsmutter A und stellen mit der Mutter B den Bowdenzug länger. Testen sie die Maschine und wiederholen sie ggf. die Einstellung. Wenn die Einstellung beendet ist sichern sie wieder mit der Sicherungsmutter A.

Messer-Bowdenzug (*Bild* 20)

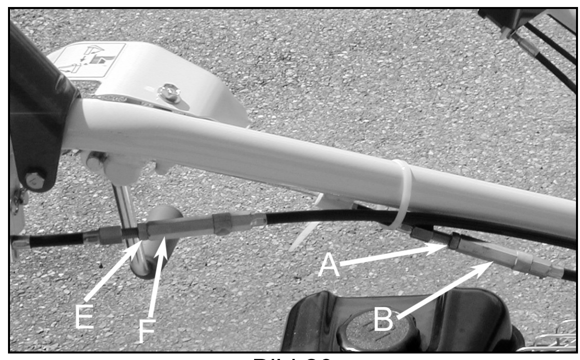


Bild 20

- Wenn das Messer nicht anhält, obwohl der Messerantriebshebel gelöst ist, stellen sie den Bowdenzug ein wie folgt: Lösen sie die Sicherungsmutter A und stellen mit der Mutter D den Bowdenzug kürzer. Testen sie die Maschine und wiederholen sie ggf. die Einstellung. Wenn die Einstellung beendet ist sichern sie wieder mit der Sicherungsmutter A.
- Wenn sich das Messer nicht einschaltet, obwohl der Messerantriebshebel betätigt wird, verstellen sie den Bowdenzug wie folgt: Lösen sie die Sicherungsmutter A und

stellen mit der Mutter B den Bowdenzug länger. Testen sie die Maschine und wiederholen sie ggf. die Einstellung. Wenn die Einstellung beendet ist sichern sie wieder mit der Sicherungsmutter A.

Achtung

Die Messerbremse ist mit dem Messerbowdenzug verbunden. Prüfen sie immer die Funktion der Messerbremse, wenn der Bowdenzug eingestellt wird.

Bowdenzug Lenkhebel (*Bild* 19)

Wenn die Räder bei gezogenem Lenkhebel nicht frei sind, stellen sie die Bowdenzüge wie folgt ein:

- Lösen sie Mutter (E, *Bild* 19).
- Stellen sie die Mutter F ein.
- Testen sie die Maschine.
- Wiederholen sie die Einstellung, wenn nötig.
- Sichern sie wieder Mutter E an der Mutter F.
- Wiederholen sie die Einstellung auf der anderen Seite.

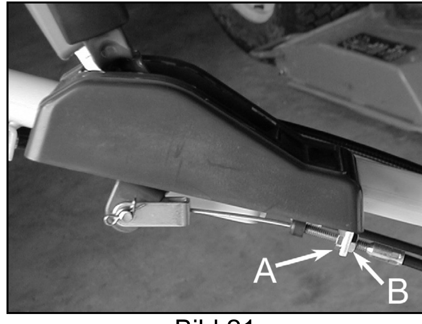


Bild 21

Bowdenzug Holmeinstellung (*Bild* 21)

Wenn die Holmverstellung nicht richtig funktioniert, verstellen sie den Bowdenzug wie folgt:

- Lässt sich der Holm schwer lockern, lösen sie die Mutter A und erhöhen sie die Spannung des Zuges mit der Mutter B. Nach Beendigung der Einstellung sichern sie die Mutter A.
- Lässt sich der Holm schwer feststellen, lösen sie die Mutter B und lockern sie die Spannung des Zuges mit der Mutter A. Nach Beendigung der Einstellung sichern sie die Mutter B.

KEILRIEMENEINSTELLUNG

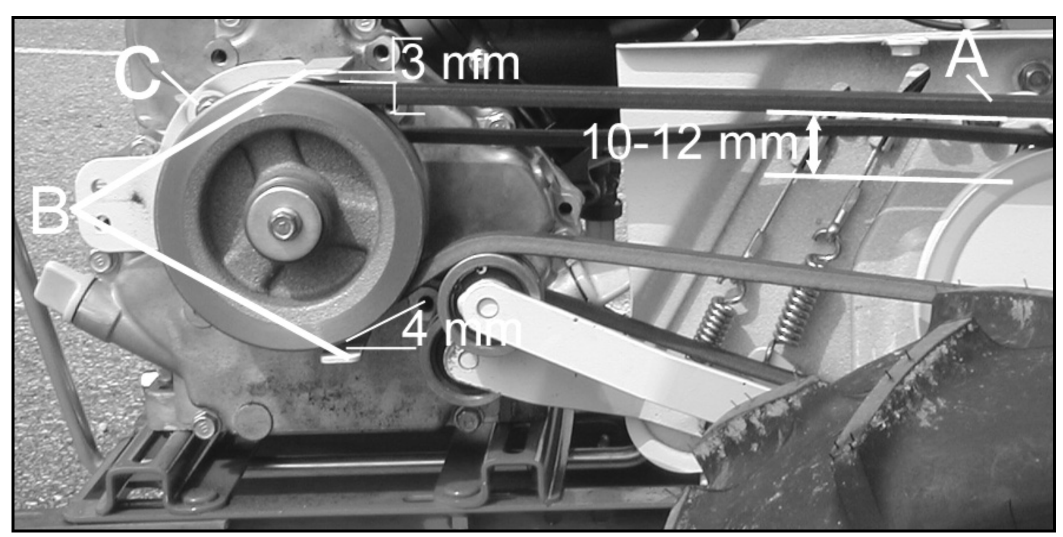


Bild 22



Achtung

Ein zu lockerer Keilriemen rutscht durch und verschleißt sehr schnell

- Prüfen sie den Zustand der Keilriemen und ersetzen sie sie, wenn nötig.

Keilriemen vom Motor zur Zwischenwelle (*Bild* 22)

- Stoppen sie den Motor, entfernen sie den Zündkerzenstecker und betätigen Sie die Messerkupplung.
- Lösen sie die 3 Schrauben der Keilriemenabdeckung und entfernen sie diese.
- Drücken sie den Keilriemen mit dem Finger auf A, der Keilriemen muss sich 10 bis12 mm bewegen. Wenn nicht, stellen sie die Bowdenzüge passend ein.
- Prüfen sie ob die Keilriemenführungen "B" 3 bis 4 mm Abstand vom gespannten Keilriemen haben.
- Wenn erforderlich stellen sie die Keilriemenführungen wie folgt ein: Lösen sie die Schraube C, stellen sie die Führung passend ein und ziehen die Schrauben wieder fest.
- Montieren sie die Keilriemenabdeckung wieder mit den 3 Schrauben.

Keilriemen von der Zwischenwelle zur Messerwelle (*Bild* 23)

- Stoppen sie den Motor und entfernen sie den Zündkerzenstecker.
- Lösen sie die 2 Schrauben der Keilriemenabdeckung.
- Drücken sie den Keilriemen mit dem Finger auf F. Der Keilriemen muss sich 3 bis 5 mm bewegen. Wenn nicht, stellen sie ihn mit den Schrauben A & B ein.
- Montieren sie wieder die Keilriemenabdeckung mit den 2 Schrauben.

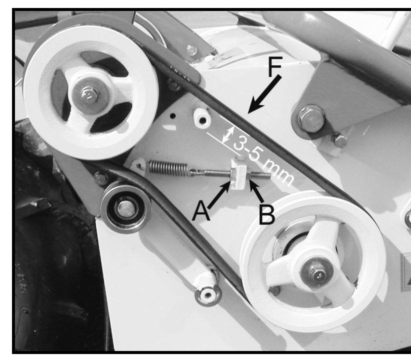


Bild 23

Keilriemen zum Getriebe (*Bild* 24)

- Stoppen sie den Motor, entfernen sie den Zündkerzenstecker und schalten sie den Antrieb ein.
- Lösen sie die 3 Schrauben der Keilriemenabdeckung und entfernen sie diese.
- Drücken sie den Keilriemen mit dem Finger auf A. Der Keilriemen muss sich 12 bis 14 mm bewegen. Wenn nicht, stellen sie die Bowdenzüge passend ein.
- Montieren sie wieder die Keilriemenabdeckung mit den 3 Schrauben.

Messerbremse (*Bild* 25)

Prüfen sie die Messerbremse jeden Monat, messen sie die Zeit vom Loslassen des Messereinschalthebels (1) bis zum Stillstand des Messers. Wenn mehr als 7 Sekunden vergehen suchen sie ihren Händler auf und lassen sie die Messerbremse kontrollieren.

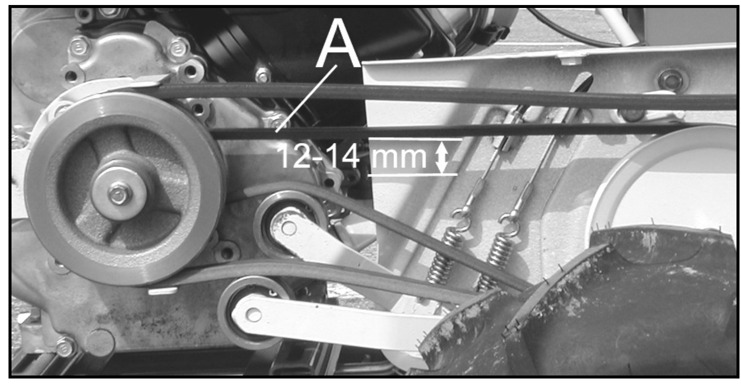


Bild 24

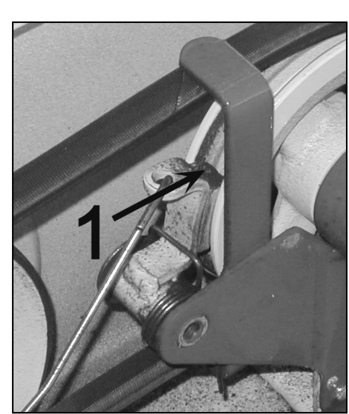


Bild 25

- *Wartungsübersicht*

□ Fragen sie ihren Händler
⊕ Wartung bevor der Motor gestartet wird
⊗ Wartung nachdem der Motor gestartet wurde

Zu Prüfendes Teil	**Prüfung**	**Bei jeder Nutzung**	**Ersten 20 Std.**	**Alle 100 Std.**	**Alle 300 Std. oder Jährlich**
Messerkeilriemen	Spannung	⊕	□	□	□
	Beschädigung	⊕	□	□	□
Kraftstoff	Auftanken	⊕			
	Kraftstoffhahn	⊕			
Brennbare Stoffe	Säubern sie die Maschine	⊕			
Fahrhebel	Prüfen, ob die Maschine in Neutralstellung nicht fährt	⊗			
	Prüfen, ob der Fahrhebel in Neutralstellung geht wenn die Bremse gezogen wird	⊗			
Reifen	Reifendruck 1-1,5 bar	⊕			
	Beschädigungen	⊕			
Bremse	Funktion	⊗			
	Prüfen, ob der Fahrhebel in Neutralstellung geht wenn die Bremse gezogen wird	⊗			
Gehäuse	Auf Roststellen u. Brüche prü-fen	⊕			
Sicherheitsauf-kleber	Prüfen, ob alle vorhanden und i.O. sind	⊕			
Sicherheitsschalter	Funktion	⊗			
Abdeckungen	Zustand	⊕			
Tank und Schläuche	Auf Undichtigkeiten prüfen	⊕			
Gasgriff	Funktion	⊗			
Messer	Zustand, fester Sitz und Voll-ständigkeit	⊕			
Messerhebel	Funktion	⊕	□	□	
Messerbremse	Funktion	⊕	□	□	
Messerkeilriemen	Zustand und Spannung	⊕	□	□	
Motor	Siehe Anleitung des Motors				

FAQ's

PROBLEM	Ursache	LÖSUNG
Motor startet nicht	Kein Kraftstoff	Auftanken
	Batterie leer	Aufladen oder Erneuern
	Sicherheitsschalter	Schalter überprüfen
Maschine fährt nicht	Parkbremse gezogen	Bremse lösen
Maschine hält nicht an	Fahrhebel nicht in Stellung N	Bewegen sie Hebel in Stellung N
Messer drehen sich nicht	Messerhebel nicht einge-schaltet	Hebel einschalten
	Sicherheitsschalter	Schalter überprüfen

Drehmomente (nm)

Größe der Schraube (mm)	Schraubenschlüssel Größe (mm)	Markierung auf dem Schraubenkopf	
		8.8	10.9
8	13	2.5	3.5
10	16	5	7.5
12	18	8.5	13
14	21	12.87	18.11
16	24	21.5	31.5
18	27	26.6	37.4
20	30	43.5	62
22	32	51	71.71
24	36	75	107
30	46	149.5	213

CONFORMITY CERTIFICATE

BRIGGS & STRATTON engine :

I undersigned : OREC CO LTD 548-22 HIYOSHI HIROKAWA-MACHI YAME-GUN JAPON
Certify that the mower :
1. Class : ……...................................internal combustion engine..
2. Mark : ....OREC..
3. Type : ....HR531..
4. Serial Identification (to be completed) : ....…………………………………………………................
5. Engine :
- Manufacturer : ....………………. BRIGGS & STRATTON …………………………………
- Model : .... 122432 0..
- Speed during tests : .... 3510 +/- 10...(rpm)
is complying with directive 2000/14 EC spécifications.
Granted acoustic power level : ....105..dB(A)
Granted acoustic pressure level : ....83,9............………………………….dB(A)
- Cutting device : ....rotative.flails...
- Cutting width : ....530..mm
- Cutting width speed : .... 2840+/-10……….. (rpm)

made at ....Fukuoka.......…....... Date : june 20-2006

Signed : Haruhiko Imamura
Function : Managing director

HONDA engine :

I undersigned : OREC CO LTD 548-22 HIYOSHI HIROKAWA-MACHI YAME-GUN JAPON
Certify that the mower :
1. Class : ……...................................internal combustion engine..
2. Mark : ....OREC..
3. Type : ....HR531..
4. Serial Identification (to be completed) : ....…………………………………………………................
5. Engine :
- Manufacturer : ....………………. HONDA …………………………………
- Model : .... GX200..
- Speed during tests : .... 3510 +/- 10...(rpm)
is complying with directive 2000/14 EC spécifications.
Granted acoustic power level : ....96..dB(A)
Granted acoustic pressure level : ....86............………………………….dB(A)
- Cutting device : ....rotative.flails...
- Cutting width : ....530..mm
- Cutting width speed : .... 2840+/-10……….. (rpm)

made at ....Fukuoka.......…....... Date : october 20-2007

Signed : Haruhiko Imamura
Function : Managing director

CONFORMITY DECLARATION

I undersigned : OREC CO LTD 548-22 HIYOSHI HIROKAWA-MACHI YAME-GUN JAPON
Certify that the mower :
2. Mark : ....OREC...
3. Type : ....HR531...
4. Serial number (to be completed): ....
Distributed by : …………………………………………………………………………………………….…..………
…………………………………………………………………………………..…………….…………………………
complies with directive 2006/42EC, 2000/14 EC and EN 12733.

made at......Fukuoka....….......Date : october 20-2007

Signed : Haruhiko Imamura
Function : Managing director

MEASUREMENT OF VIBRATIONS

Mark : OREC
Engine : BRIGGS & STRATTON
Machine : grassland mower
Model : 122432 0
Model : HR 531
Speed during test : 3510 rpm

ACCELEROMETER POSITION	Awp
100 mm of the end of handlebar (left side)	8,04 m/s²
100 mm of the end of handlebar (right side)	6,43 m/s²

Mark : OREC
Engine : HONDA
Machine : grassland mower
Model : GX200
Model : HR 531
Speed during test : 3510 rpm

ACCELEROMETER POSITION	Awp
100 mm of the end of handlebar (left side)	6,20 m/s²
100 mm of the end of handlebar (right side)	6,39 m/s²

GARANTIE
Neben den jeweils gültigen gesetzlichen Gewährleistungsbestimmungen erhalten Sie auf Ihren Herkules Schlegelmäher HR 531 eine Garantie. Die Garantiebestimmungen entnehmen Sie bitte dem beiliegenden Service-Checkheft, das alle wichtigen Hinweise zu den HERKULESGarantie-bedingungen enthält. Ebenso können in das Service-Checkheft alle Inspektionen eingetragen und somit dokumentiert werden.

Notizen

....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....